

THE QINSHIHUANG MAUSOLEUM

秦始皇帝陵

WU BO-LUN
and
ZHANG WEN-LI

上海人民出版社

武伯纶 张文立著

SHANGHAI
PEOPLE'S PUBLISHING
HOUSE

秦陵二号铜车马右骖马头
Head of Outsideright Horse of a Team of Four
Drawing No. 2 Bronze Chariot

THE QINSHIHUANG MAUSOLEUM

秦始皇帝陵

WU BO-LUN
and
ZHANG WEN-LI

武伯纶 张文立著

上海人民出版社

SHANGHAI
PEOPLE'S PUBLISHING HOUSE

责任编辑 曹文娟
封面装帧 王建纲

秦始皇帝陵

武伯纶 张文立著

上海人民出版社出版、发行

(上海绍兴路54号)

新华书店上海发行所经销 上海群众印刷厂印刷

开本 787×960 1/32 印张 3.5 插页 6 字数 72,000

1990年3月第1版 1990年3月第1次印刷

印数 1—17,000

ISBN7-208-00601-6/K·134

定价 2.75 元

目 录

黄土地孕育的中国第一个皇帝.....	1
他要把生前的荣华带到地下.....	8
富丽的陵园建筑	14
豪华的地下宫殿	19
乐府和菑府	22
秦陵的博具	26
陪葬的宗室和大臣	28
珍兽坑和马厩坑	31
秦皇銮驾的风采	37
世界“第八大奇迹”	43
自成系列的兵器	50
承前启后的雕塑艺术	58
卓越的制陶工艺	69
独特的地下坑道建筑	80
五岭和鱼池	83
修陵人及其生活	85
秦始皇陵的遭遇	89
秦陵文物与秦代科技	92
秦陵文物的价值	96
国内外的“秦陵文物热”	98
秦陵文物研究的现状.....	101
后记.....	105
附录:秦陵文物遗址发现纪年	106

黄土地孕育的中国第一个皇帝

我国历史上第一个真正统一的封建王朝，是秦朝。它存在的时间虽然只有短短十五年（公元前 221—前 206 年），但它奠定了此后两千多年中国封建社会的政治基础，对中国古代历史的发展，产生了巨大的影响。秦始皇便是这个王朝的第一个皇帝。

秦人的功业影响中国历史的发展，其名声也远播世界其他地区。现在世界各国称中国为 China，是由古代印度梵文 Cina、Chinas，阿拉伯文 Cya、Sin，拉丁文 Thin、Thinae 演变而来，都是“秦”的译音。印度古时称中国为震旦。震是秦的译音，旦就是斯坦，即秦地的意思。清代学者薛福成在《出使日记》一书中说，欧、亚各国称呼中国的名称，英国叫中国为采依那，法国叫细纳，意大利叫期纳。问这是什么意思，都说这是秦的音译。他说这是秦始皇“威震殊俗”的结果。其实，《旧约》中有“看哪，这些从远方来，这些从北方来，从西方来，这些从希尼国来。”希尼，就是秦的译音。可见，早在公元前四五世纪，即秦始皇以前二三百年来，西方国家就知道秦这个国家了。

因此，让我们先一起稍稍回顾一下秦的起源和它的发展。

按照《史记·秦本纪》的记载，秦的祖先是黄帝之孙颛顼的一个支系。颛顼又称高阳氏，是我国历史传说中的五帝^①之一。秦人的祖先叫女修。相传她吞食了燕子蛋后，生了一个孩子叫大业。这说明，当时秦人还处在母系

^① 五帝，传说古代有五帝，指黄帝、颛顼、帝喾、尧、舜；一说是伏羲、神农、黄帝、尧、舜。

氏族社会，以燕子为图腾。到了大费时，正当我国传说中的舜的时候。他帮助舜调驯鸟兽，很有成绩，舜赐他为嬴姓。大费还同禹一块儿治过洪水。治水成功后，舜夸奖禹。禹说：“这不是我一个人能干成的事，多亏有大费协助啊。”大费也受到舜的奖励。到了夏代末年，大费的玄孙费昌脱离夏桀，归顺商，为汤驾车，其后代便世世为殷做事。到了周朝时候，秦的后代中有个叫造父的人，继承祖先的驾车技术，为周穆王赶车。他技术精湛，使这位喜爱旅游的周穆王周游全国，因为很讨穆王的欢喜，被封于赵城（今山西洪洞县北、霍县南）。于是，造父这一支便姓赵氏。另一支非子，为周孝王养马于汧、渭之间（今陕西宝鸡、陇县之间）。因为马繁殖得很快，周孝王便将非子的异母弟成封于秦（今甘肃天水附近），作为周王的一个附庸，继承嬴氏血缘，号称秦嬴。以后，秦的势力逐步东迁。秦襄公时（公元前 771 年），因为周幽王被犬戎所杀，周平王东迁。襄公派兵护送有功，秦才被列为诸侯。秦德公元年（公元前 677 年），迁都于雍（今陕西凤翔县南）。

秦以雍为都，历时近三百年，历经约二十个封君。其中，秦穆公对开拓秦的疆域起了重大作用。秦穆公（公元前 659—前 621 年）名任好，是一位善于治国的人物。他启用有才能的百里奚、蹇叔等人，对外注意同邻国搞好关系。秦穆公十四年（公元前 646 年），晋国遭灾，向秦国借粮。秦国大臣丕豹主张乘晋之危攻打晋国。穆公说：“他们的国君是可恶一些，但人民有什么罪呢？”于是，顺着渭河用船送去了许多粮食，救了晋国之灾。

另一个故事是，秦穆公有一批好马，在陕西岐山下丢失了。岐山的百姓把这批马捉去杀掉分食了。同时吃马肉的有三百多人，当时叫“野人”，是居住郊野、非秦血统

的人。官吏捉住这些人后，要对他们处以死刑。穆公说：“有才德的人，不能因爱牲畜而杀人。听说，吃了马肉如果不喝点酒，对身体不好。”还赐给吃马肉的人一些酒，并赦免了他们。

这些都说明秦穆公是一位有远大志向和政治抱负的人。因此，在他执政的三十九年中，秦国“益国二十，开地千里”，西灭西戎，东部势力达到黄河西岸，成为春秋五霸^①之一，为秦的后世奠定了巩固的基业。以后各位秦君，也都有所建树。中国西部的黄土地上升起了一颗耀眼的星。它最后照耀着神州大地。

秦在雍建都时期，是秦国历史上的重要阶段。据近年来考古发现，雍城秦公陵园已探明有大墓十八座，车马坑二十一个。墓上当年有大型建筑，但没有封土堆。还发现了秦在雍的宫殿，如大郑宫、蕤年宫的遗址，出土了许多重要文物。唐朝时发现石鼓文，共有十面石鼓，刻着秦大篆文，内容是狩猎。学者们经过一千多年讨论，最后认为它是秦襄公以后至秦献公时的文物。石鼓文现存北京故宫，是我国古代用石材记事的最早文字。解放后，经过多年发掘，1986年开启秦公一号大墓的棺槨，槨室面积为九十多平方米，出土了几千件文物。出土的石槨上刻有秦大篆文，其中有“天子匿喜，襄是嗣；高阳有灵，四方以福”。襄和嗣分别指秦共公（公元前608—前604年）、秦桓公（公元前603—前577年），高阳就是高阳氏，即颛顼。意思是说：凭借着周天子的英明，国泰民安，共公、桓

① 五霸，春秋时先后称霸的五个诸侯。指齐桓公、晋文公、楚庄王、吴王阖闾、越王勾践；一说指齐桓公、宋襄公、晋文公、秦穆公、楚庄王。

公继承了秦公太位；高阳氏有威灵，四方都服从。既说明秦人是黄帝之孙高阳氏的后代，也说明了秦人在雍的这一时期的政治形势。

秦献公二年(公元前 383 年)，秦人迁都于栎阳(今陕西临潼县北)。秦孝公时，随着战国时期各国变法强国的形势，他任用商鞅，实行变法。这便是历史上有名的“商鞅变法”。通过变法，秦国废除了奴隶主贵族的特权，有效地提高了生产力，促进了生产的发展。秦国国势更强，成为战国七雄^①之一。

秦孝公十二年(公元前 350 年)，秦国迁都咸阳(今陕西咸阳市东二十里)。咸阳地处渭河中游，交通方便，地势平坦，沃野千里，物产丰富。于是，秦国以咸阳为根据地，开始了统一六国的准备工作。经过一百三十多年、六代君主^②，统一全国的任务终于由“续六世之余烈”的秦始皇完成。

秦始皇的父亲名叫子楚，就是庄襄王。子楚在赵国做人质时，见到吕不韦。吕不韦是赵国的大商人，他认为子楚将来是秦国的国君，而秦又是个强国，可能会统一天下，感到子楚是一个“奇货”。他抱着“奇货可居”的思想，结交子楚，还把自己一位能歌善舞、长得漂亮的爱姬送给子楚作妻。后来，这位姬在赵国邯郸生了个孩子，取名为政。因为秦、赵同祖，即同是黄帝的后代，所以姓赵氏，叫赵政。又因为秦是嬴姓，也叫嬴政。这个孩子便是以后的秦始皇。秦庄襄王三年(公元前 247 年)，庄襄王子楚去

① 战国七雄，指战国时秦、齐、楚、燕、韩、赵、魏七大强国。

② 六代君主即由秦孝公而始，经惠文王、武王、昭襄王、孝文王、庄襄王共为六世。

世。这年，嬴政才十三岁，被立为秦王。因为他年龄小，国家大事全由太后和大臣主持。这时，秦国的疆域已经跨出陕西，扩大到四川、湖南、湖北、山西、河南及内蒙古一带。吕不韦是相国（或称相邦）。他同其他大臣积极准备吞灭六国，兼并天下。秦王政九年（公元前 238 年），嬴政二十二岁，开始主持国家大事。这一年，他发兵平息了长信侯嫪毐（lǎo ǎi，涝矮）的叛乱活动。第二年，他又免去了吕不韦的相邦职务，随即迁吕不韦于四川，后来吕不韦自杀了。从秦王政十一年（公元前 236 年）开始，秦国展开对



东方各国的统一战争。经过十五年，到秦王政二十六年（公元前 221 年）灭了齐国，六国统一于秦。秦的疆域东、南至海，西至临洮，北到阴山至辽东一线。这时，嬴政才三十九岁。

统一六国以后，秦王政自称始皇帝。从此以后，中国历代君主便都称皇帝。嬴政称始皇帝，意即从他开始，他的后世称二世、三世，以至万世无穷。他推行了一整套维护统一封建帝国的措施。他废除自殷、周以来的分封制，实行郡县制，即把全国分为三十六郡，郡下设县，县下有乡、亭、里，形成了郡——县——乡——亭——里的政权



体制；在中央设三公九卿，帮助皇帝处理国家大事。这样，从中央到地方，一切权力集中于皇帝，大大加强了中央集权制的君主统治。中央颁发度量衡标准器，统一全国的度量衡制度。又规定车轨宽六尺，以秦小篆为全国通用文字，即所谓“车同轨”、“书同文”。这一系列措施，使全国在政治、经济、军事、文化思想上，达到高度统一。为了统一思想文化，他在全国采取“焚书坑儒”的行动，烧毁不利于秦国统治的儒家著作及各国史书，在咸阳渭河边一次杀死四百多个儒生，又在骊山脚下的洪庆堡活埋了七百多个儒生。陕西临潼县韩峪乡洪庆堡，汉时叫愍儒乡，唐叫旌儒乡，清时叫灭文堡，就是坑儒的地方。从汉至清，这里都有庙宇，祭祀那些死去的儒生。近年考古调查，在这里发现汉及汉以后的砖瓦、铜器、铁器及石雕文人像。对于政务，这位始皇帝还是很重视的。他每天要看各地来的文书（那时是刻在竹片上的）一百二十斤，不达到这个数字不休息，经常看到深夜。他还命令在全国修筑驰道，以及由咸阳通向北边的直道。他曾先后五次乘车沿驰道出巡。巡行中，他在峯山、泰山、琅琊、芝罘、会稽等地刻石纪功，宣扬统一，命令国民遵守秦法。为了保卫北方领土，他让大将蒙恬率军北防匈奴，并把战国时期各国修筑的长城连接起来，西起甘肃岷山，东到辽东，共一万多里，号称“万里长城”。这是我国古代劳动人民修建的一项伟大工程，也是世界奇迹之一。在南方，秦始皇派兵戍守五岭，开凿灵渠。这些措施，对建设统一的国家，都不同程度地起了积极作用。所以，明代思想家李贽称秦始皇为“千古一帝”；还有思想家指出，中国两千年封建社会的政治都是秦政，是有道理的。

他要把生前的荣华带到地下

世上有不少人后来走向了自己的反面。秦始皇逐步走向自己的反面，是在他统一了全国以后。雄才大略一变而为好大喜功，追求丰功伟绩一变而为对堂皇的帝王气象的企慕。这些，表现在他没有止境地奢靡挥霍，大兴土木，广筑宫室以及修建骊山陵墓上。

秦始皇广建宫室的情况，《史记》中记载，他在咸阳北原上仿建六国宫殿。即每破一个国家，便让人把这个国家的宫殿画下图样来，然后在首都咸阳照样另建一个。另外还在国内建了许多宫殿，所谓关内计宫三百，关外四百余。这些宫殿，建筑豪华，气象万千。近年来，尤其是1988年文物普查中，发现这些建筑以咸阳为中心，西起宝鸡、汧阳，经乾县、礼泉，过咸阳而东到临潼、渭南一线，无不发现秦代的宫殿建筑遗址。从咸阳秦宫殿遗址的考古发掘中，可见一斑。它们是高台建筑，重檐复道，高大雄伟。墙上有大型壁画，还有夹墙、暖道及卫生设备，非常讲究。在渭河以南的阿房宫，更是举世闻名。据《三辅黄图》记载，仅阿房宫的前殿，东西五百步，南北五十丈，上面可以坐万人，下面可以竖起五丈高的旗帜。唐朝杜牧写了篇文章叫《阿房宫赋》，说它“覆压三百余里，隔离天日”。现在，西安市三桥镇南阿房宫村附近，有前殿的遗址。遗址长一千三百米，宽四百多米，面积六十多万平方米。由此可以想见当年的雄姿。这也说明，秦代的建筑水平，已经达到相当的高度。

高大富丽的宫殿，是秦始皇生前治理国家和享乐的地方。陵墓则是他的“灵魂”最后的归宿之所。按照古代的礼法，帝王一即位，便要为他修建陵墓。所以，嬴政一做

秦王，便在骊山给自己修陵。秦始皇陵的开工时间，应是秦王政元年（公元前 246 年）。《史记》记载：“始皇初即位，即穿治骊山。”

骊山是终南山的一个支脉，在西安市东二十公里的地方。其主峰在陕西省临潼县南门外，所以也称临潼山。骊山山势高耸，绿树成荫，非常美丽，所以也叫丽山。传说中炼石补天的女娲，便在这里居住。骊山上有纪念女娲的老母殿。我们的祖先早在五六千年前便开始在这里生活。这里有新石器时代的重要遗址姜寨遗址。以后，历代在这里都建有豪华的建筑。殷、周时，这里是丽戎国，并留有城址。秦人的祖先申侯，对周孝王说：过去我的祖先是骊山之女，即娶于骊山，所以，因为这种亲缘关系，便归了周。周幽王宠爱褒姒，在骊山点起烽火，戏弄诸侯，以博褒姒一笑，而致亡国的故事，也出在这里。至今山上有烽火台，为此事作了历史的注脚。唐代的华清宫就在骊山主峰以北。唐玄宗与杨贵妃的许多哀怨动人的故事，也在这里演出。震惊世界的“双十二事变”（即“西安事变”），也发生在这里。已故史学家郭沫若在一首诗中写道：“骊山云树郁苍苍，历尽周秦与汉唐”，概括了它经历的人世沧桑。

骊山与生前的秦始皇还有一点缘分。骊山北麓有温泉，因为温泉中水流出地面的温度为 43°C ，水中含石灰、碳酸锰、碳酸钠、硫酸钠、氯化钠、二氧化铝及有机物，可治皮肤病及风湿症。周幽王曾在这里建骊宫。秦始皇时在这里建骊山汤。传说秦始皇在这里碰到了漂亮的神女，产生了坏念头，调戏了这位神女。神女大怒，往他脸上唾了一口。于是，秦始皇便生了一身恶疮，久治不愈。他便去向神女叩头陪罪。神女赐给他温泉洗脸，疮才好了。当然，这是一个神话传说故事。但这是有科学意义的故事，

说明很早以前，人们便利用温泉治病了。秦始皇死后，便埋在附近。酈道元在《水经注》中说：骊山山南产玉石，山北产黄金，是一个美丽的地方，秦始皇喜欢这个美好的名字，所以把陵墓选在这里。从古代的堪輿家的观点，即俗话说看的看风水的观点看，更有它的深意。《大汉原陵秘葬经》这本专讲风水的书，是金、元时期人总结了古代风水的经验写成的。其中指出，“立冢安坟，须藉来山去水。择地斩草，冢穴高深”。就是说，建坟的地方要背山靠水，坟建在高处，穴要挖得深一些。这样，山环水抱必有气，有气则兴旺发达。而且，坟在高处，地处开阔，明堂清亮。这虽是古人的迷信思想，但有科学道理，从环境学来说，是科学的。秦始皇陵墓在临潼县以东、骊山北麓。骊山在这里形成环抱之势，陵墓便在这群峰环抱之中。秦陵右靠青翠的骊山，左傍如带的渭水，面前是广阔的原野，绿树佳禾，一望无垠，环境确实很好。另外，秦始皇把陵墓选在这里，除了地理环境的优越外，还有一个原因，就是这里是秦王的陵墓区。随着秦国国都由西向东迁徙，政治中心东移，秦王的陵墓区也由西向东转移。古人对族人的葬地十分注意，一般都在国都附近。秦在雍建都时，秦公的墓都在雍。1986年开启棺椁的秦公一号大墓，便是其中之一。秦的国都由雍东迁以后，秦王及族人的墓地，也相应东移。由咸阳向东直到骊山这一地带，是秦建都咸阳后秦王的陵墓埋葬地。咸阳有秦文王、秦武王陵。骊山则是秦后期的王陵区域。宣太后、悼太子、孝文王、昭襄王、庄襄王、帝太后等，就埋在这里。秦在这里设有芷阳邑。芷阳邑的位置，约在陕西临潼县韩峪乡的地窑及油王村附近。西安东郊灞河以东到骊山，都属芷阳所辖。近年在芷阳附近考古调查，发现了几座大型秦墓，便是这种情况的反映。秦始皇

便是顺着这条由西向东的秦王朝带为自己造陵的。在他陵墓西边二十里左右，便是其父秦庄襄王的陵墓。

秦始皇陵墓宏大的规模和建置，都为后来的帝王陵的建筑开创了先例。高大的陵冢始于秦始皇。墓上起坟丘，虽然春秋末期便开始了，但像秦始皇陵这样高大的还没有过。以后汉、唐各代帝王纷纷仿效。在陵园设邑也起于秦始皇。秦始皇陵原名丽山，又称丽山园。秦在这里设有丽邑，范围东西南北七公里半，丽邑设有管理的长官。在墓侧建寝殿，秦陵也是开其先者。

陵址选好后，便开始按照规划建陵。修陵的主持人是当时的相邦。所以，吕不韦、昌平君、隗状、王绾、李斯都曾主持这一工程，而由少府具体负责。陵墓从秦王政元年（公元前 246 年）开始动工。秦统一全国以后，则大量征集人民修陵，最多时人数达七十二万人。陵上高大的封土，是从距秦陵北五里的鱼池村运来的。为了防止骊山山水冲了陵墓，在陵南建有防水堤。修陵所用的石料，是从渭河以北的山上挖取的。当时有一首民歌：

运石甘泉口，

渭水为不流。

千人唱，

万人讴，

金（今）陵余石大如垠（土屋）。

甘泉山在陕西省淳化县。看来，修建秦陵的石材，便是从那里运来的。运石的人很多，致使渭河水都断流了。成千上万运石头的人，有的在前面吆喝着号子，后边的人跟着呼应，汇成一股惊天动地的渭水运石号子。这是一幅多么悲壮宏阔的劳动场面。千人万人为着一个人的后事在流血流汗。“金陵余石大如垠”，就是说有一块遗留下的石头

大得像一座房子。据说，原来在秦陵东南二里有一块大石头，形状像个大乌龟，高一丈八尺，周围十八步。这是修秦陵时运到这里，再也搬不动了而留下的。后代称它为“佷石”。佷就是残忍的意思，也可写作狠。唐朝的皇甫湜还专门写了篇文章叫《佷石铭》。到元朝时，因修灞河桥，这块“佷石”由石匠斫开修了桥。

秦陵修筑的时间延续了三十多年。到秦始皇三十七年（公元前 210 年），即他五十岁的时候，李斯向他报告：我带了七十二万人修筑丽山，已经挖得很深了，连火也点不着了，当时只听到空空的声音，好像到了地底一样，再也挖不下去了。秦始皇听后，下令他再“旁行三百丈乃止”。可见，他对营建自己陵墓的事非常关心，而且要求越大越好。现在秦陵西南赵背户村南，有一片白骨累累的墓地，面积八千一百多平方米，初步探出墓葬一百一十四座，清理了四十二座。这便是修建秦陵的人们的墓地。这里密密地排列着在修陵中死去的人的尸体。墓坑十分简陋，有一个坑中还叠压着三四具尸体。有些尸体有挣扎状，显然是被杀戮后埋葬的。秦陵北部有个村子叫郑庄，是修秦陵时的石料加工地，面积有几百亩地大。

秦始皇三十七年（公元前 210 年），秦始皇第五次东巡。返回时，在沙丘（河北广宗西北大平台）得病去世。这时，秦陵工程还没有结束。他的尸体运回后，埋入骊山陵墓。秦二世让后宫没有生过孩子的宫人都殉葬，并且活埋了许多修陵的工匠。《汉书·刘向传》说：葬始皇帝时，“多杀宫人，生埋工匠，计以万数”。传说唐朝大中（公元 847—859 年）初年，陶太白、尹子虚上山采药，到芙蓉峰，遇到秦时在骊山服役的民伕及秦宫人毛女。役夫古装俨然，毛女梳着鬟髻，身着彩衣。他们一起饮酒。酒尽，役

夫折下一段松枝，敲着酒壶，与毛女唱合：

谁知古是与今非，间蹊青霞绕翠微。

萧管秦楼应寂寂，彩云空惹薜萝衣。

毛女又赠华山游人诗，其中有两句：“有时却问秦宫事，笑撚山花望太虚。”这虽是后人的附会之作，但却反映了人们希望这些被埋的工匠和宫女能够逃脱厄运的同情心理。殉人计万数，这是中国历史上帝王入葬时殉人的最大数字。秦始皇入葬后，秦陵修建工程仍在进行。秦二世二年（公元前 208 年），农民起义军攻到戏水（陕西临潼县东）。当时具体负责秦陵工程的少府章邯，建议把修陵的人武装起来，抵抗农民军。秦陵工程这才草草收工。

秦始皇陵前后修了三十九年，规模宏大。仅陵的封土，据说当时高五十丈。秦汉时的一丈，约合现在二米三一。这就是说，它的高度达一百一十五米五。经过二千多年的雨水冲刷和人为的破坏，现在从陵前的碑底实测，它的高度为四十七米六。陵园面积五十六点二五平方公里。近年来，从秦陵陵园内发掘出了兵马俑坑、铜车马坑、马厩坑、珍兽坑、陪葬墓、寝殿、内官遗址建筑等遗址和文物，一下子使秦陵名驰世界，饮誉中外。

秦始皇为了显示帝王的权势，实行厚葬，按照自己生前的享受设计地下的陪葬，无意中把在秦代已经高度发达的人类文明留给了我们。整个秦始皇陵是我国秦代人民血汗和智慧的结晶，它反映了一代人类文化。这些遗址和出土文物，对我们了解古代的政治、经济、军事、文化、艺术、科学技术和民俗，提供了重要的实物资料。这些文物不仅能够增长人们的历史知识，增强人们热爱祖国、奋发向上的精神，还能给人以美的熏陶，陶冶人们的情操。所以，这里每天都云集着来自祖国各处和世界各地的游